

MSUD Maxamum



Informaciones

Descripción

MSUD Maxamum es un preparado nutricional exento de isoleucina, leucina y valina, mezcla
de aminoácidos esenciales y no esenciales, hidratos de carbono, vitaminas, minerales y oligoelementos.

Características

100g de MSUD Maxamum aportan 47g de aminoácidos y 39g de equivalente proteico. No contiene gluten ni lactosa.
MSUD Maxamum se presenta en dos sabores, neutro y naranja.

Indicaciones

MSUD Maxamum está indicado en el tratamiento nutricional de niños a partir de 8 años y adultos (incluyendo mujeres embarazadas) con enfermedad de la orina con olor a jarabe de arce.

Embarazo

Las mujeres que estén considerando quedarse embarazadas deben seguir una dieta estricta baja en isoleucina, leucina y valina, antes de la concepción. Durante el embarazo los niveles de isoleucina, leucina y valina, deben controlarse estrictamente. MSUD Maxamum se suplementa
con folato para cubrir los requisitos incrementados durante el embarazo, por lo que un suplemento adicional no debería ser necesario.

Modo de empleo

La cantidad de producto y la dilución debe determinarlas el médico y dependen de la edad, el peso, y la situación clínica del paciente. MSUD Maxamum debe administrarse en diferentes tomas a lo largo del día y junto a cantidades controladas de proteína natural, que aporta la isoleucina, leucina y valina, esenciales para el crecimiento y desarrollo. Las cantidades de isoleucina, leucina y valina prescritas dependen del resultado de los controles periódicos. Normalmente están permitidos alimentos naturales con bajo contenido proteico como la mayoría de frutas y algunas verduras. Si los requerimientos proteicos son altos, se pueden suplementar aminoácidos adicionales usando preparaciones de sólo aminoácidos sin incrementar así la ingesta de micronutrientes.

Preparación

Añadir a la cantidad de MSUD Maxamum indicada una pequeña cantidad de agua y remover hasta conseguir una pasta. Gradualmente añadir el resto del agua hasta alcanzar el volumen deseado. Es recomendable empezar el tratamiento con una disolución 1:7 y posteriormente concentrarla hasta 1:5. Estas disoluciones son orientativas. Puede tomarse de forma más concentrada, pero en este caso debe acompañarse con agua o algún otro líquido. MSUD Maxamum presenta un sabor más agradable si se toma como una bebida fría. Una vez reconstituido el preparado debe guardarse en la nevera y ser consumido en un período de 24 horas. Agitar antes de utilizar. A MSUD Maxamum puede añadirse un saborizante de la gama de saborizantes de SHS. Cada cucharilla aporta aproximadamente 16g de aminoácidos.

Medida de la cucharilla dosificadora (incluida en el envase):
MSUD Maxamum (naranja): 35g.
MSUD Maxamum (neutro): 34,5g.

Precauciones

Sólo administrar bajo estricto control médico a pacientes con enfermedad de la orina con olor a jarabe de arce. No utilizar por vía parenteral. No recomendado para lactantes o niños menores de 8 años. No utilizar como única fuente nutricional.

Conservación

Conservar en lugar fresco y seco.
Tapar siempre el envase después de utilizarlo.
Una vez abierto, consumir en el período de un mes.

Presentación

2 sabores:

- Sabor neutro - Bote de 500g C.I. pendiente.
- Sabor naranja - Bote de 500g C.I. 185116.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

	por 100 g de producto	por gramo de proteína
Energía kJ (kcal)	1260 (297)	32,30 (7,61)
Equivalente proteico g	39	1
Aminoácidos totales g	47	1,20
Hidratos de carbono g	34	0,87
azúcares g	3,1/31,70	0,81
Lpidos g	<0,50	<0,01
saturados g	---	---
Fibra g	---	---
Aminoácidos g		
L-Alanina	2,4	0,06
L-Arginina	4,3	0,11
Ácido L-aspártico	3,6	0,09
L-Cistina	1,6	0,04
L-Fenilalanina	2,9	0,07
Glicina	3,8	0,10
Ácido L-glutámico	---	---
L-Histidina	2,4	0,06
L-Isoleucina	---	---
L-Leucina	---	---
L-Lisina	4,4	0,11
L-Metionina	1,0	0,03
L-Prolina	4,6	0,12
L-Serina	2,9	0,07
L-Tirosina	2,9	0,07
L-Treonina	3,2	0,08
L-Triptófano	1,3	0,03
L-Valina	---	---
L-Carnitina	0,02	0,0005
L-Glutamina	5,2	0,13
Taurina	0,15	0,0038
Minerales		
Sodio mg (mmol)	560 (24,3)	14,36
Potasio mg (mmol)	700 (17,9)	18
Cloro mg (mmol)	560 (24,3)	14,36
Calcio mg	670	17,18
Fósforo mg	670	17,18
Magnesio mg	285	7,31

	por 100 g de producto	por gramo de proteína
Oligoelementos		
Hierro mg	23,5	0,48
Cobre mg	1,4	0,04
Zinc mg	13,6	0,35
Manganeso mg	2,1	0,05
Yodo µg	107	2,74
Molibdeno µg	107	2,74
Selenio µg	50	1,28
Cromo µg	50	1,28
Vitaminas		
Vitamina A µg RE	710	18,2
Vitamina D_3 µg	7,8	0,2
Vitamina E mg α-TE	5,24	0,13
Vitamina C mg	90	2,31
Vitamina K_1 µg	70	1,79
Tiamina mg	1,4	0,04
Riboflavina mg	1,4	0,04
Niacina mg (mg NE)	13,6 (35,3)	0,35 (0,90)
Vitamina B_6 mg	2,1	0,05
Ácido fólico µg	500	12,82
Vitamina B_{12} µg	3,6	0,09
Biotina µg	140	3,59
Ácido pantoténico mg	5	0,13
Colina mg	321	8,23
Inositol mg	85,7	2,2

Osmolalidad

A la dilución 1:7

- 100g de MSUD Maxamum naranja en 700ml de agua: 800mosm/kg.
- 100g de MSUD Maxamum neutro en 700ml de agua: 690mosm/kg.

A la dilución 1:5

- 100g de MSUD Maxamum naranja en 500ml de agua = 1150mosm/kg.
- 100g de MSUD Maxamum neutro en 500ml de agua = 1000mosm/kg.

	FUENTE	% CALÓRICO
Proteínas	Aminoácidos	53%
Hidratos de Carbono	Jarabe de glucosa deshidratado	46%
	Sacarosa	

* sólo versión naranja